

## VIII susret

### Celobrojno deljenje i ostatak pri deljenju

Neka su  $a$  i  $b$  celi brojevi.

Celobrojno deljenje  $a$  i  $b$ , odnosno, **KOLIKO CELIH  $b$  STAJE  $a$** , u python-u se dobija tako što se napiše  **$a // b$** .

Ostatak pri deljenju  $a$  sa  $b$  u python-u se dobija tako što se napiše  **$a \% b$** .

PR.

$$17 // 3 = 5$$

$$17 \% 3 = 2$$

1. Celobrojno deljenje. Izračunaj:

a)  $4 // 3 = ???$

b)  $1 // 5 = ???$

c)  $15 // 3 = ???$

d)  $27 // 6 = ???$

e)  $41 // 3 = ???$

f)  $67 // 21 = ???$

g)  $59 // 7 = ???$

h)  $52 // 936 = ???$



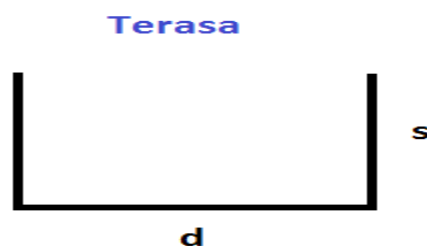
2. Celobrojno deljenje i ostatak pri deljenju. Izračunaj:

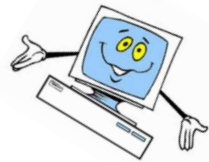
- a)  $14 // 5 = ???$      $14 \% 5 = ???$
- b)  $25 // 5 = ???$      $25 \% 5 = ???$
- c)  $26 // 3 = ???$      $26 \% 3 = ???$
- d)  $7 // 8 = ???$      $7 \% 8 = ???$
- e)  $63 // 8 = ???$      $63 \% 8 = ???$
- f)  $50 // 11 = ???$      $50 \% 11 = ???$
- g)  $37 // 7 = ???$      $37 \% 7 = ???$
- h)  $914 // 654 = ???$      $914 \% 654 = ???$

3. Baka ima 7 unučića i 29 bombona. Kako se oni ne bi ljutili baka je odlučila da svakom podeli isti broj bombona. Ispisati koliko je jedno dete dobilo, i koliko je baki ostalo nakon podele bombona.

4. Marko ograđuje terasu oblika slova  $\Pi$ , daskom. Dužina terase je  $d$ , a širina  $s$ . Napisati program koji računa koliko mu je daske ostalo nakon ograđivanja, ako je poznato da je daska dužine  $k$ .

Sigurno će imati višak, ili tačno koliko mu treba.





5. Za unetu dužinu tržnog centra Plaza u centimetrima.  
Napisati program koji ispisuje kolika je dužina u metrima i centimetrima.

(unos se samo dužina npr. 125cm → 1m 25cm )